

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

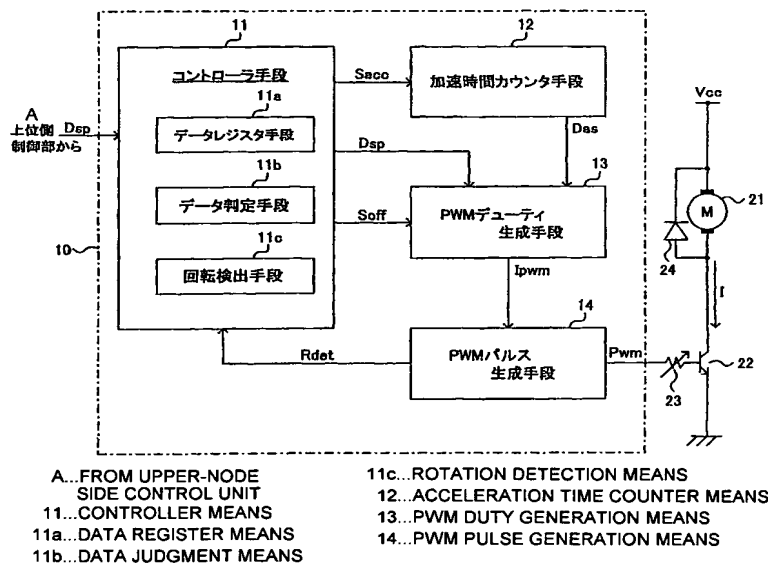
(10) 国際公開番号  
WO 2005/055410 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H02P 1/18 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018074 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 齋藤 孝一 (SAITO, Koichi) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP). 佐藤 友威 (SATO, Tomotake) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ローム株式会社内 Kyoto (JP).  
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 29 日 (29.11.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2003-401348 2003 年 12 月 1 日 (01.12.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム株式会社 (ROHM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 Kyoto (JP).  
(74) 代理人: 紋田 誠, 外 (MONDA, Makoto et al.); 〒1010048 東京都千代田区神田司町 2-21-10 富士神田ビル 3 階 ミネルバ国際特許事務所 Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: DC MOTOR DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: 直流モータ駆動装置



(57) Abstract: There is provided a DC motor drive device of the open loop control method. It is judged whether speed instruction data supplied corresponds to the DC motor drive instruction according to the speed instruction data. When it is decided that the speed instruction data is a drive instruction, switch means is controlled by a PWM pulse of a predetermined duty ratio during a predetermined acceleration period, thereby accelerating the DC motor. When the acceleration period has terminated, the switch means is controlled by a PWM pulse of the duty ratio in accordance with the speed instruction data, thereby driving the DC motor. This limits the start current when performing start so as to reduce withstand current of a switching transistor or the like and surely performs start so as to increase the motor speed control range.

(57) 要約: オープンループ制御方式の直流モータ駆動装置において、供給される速度指令データが当該直流モータの駆動指示に該当するかどうかをその速度指令データに基づいて判定する。駆動指示と判定されたときに、所定の加速期間に所定デューティ比のPWMパルスでスイッチ手段を制御して当該直流モータを加速させる。その加速期間が終了したときに速度

[続葉有]



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。